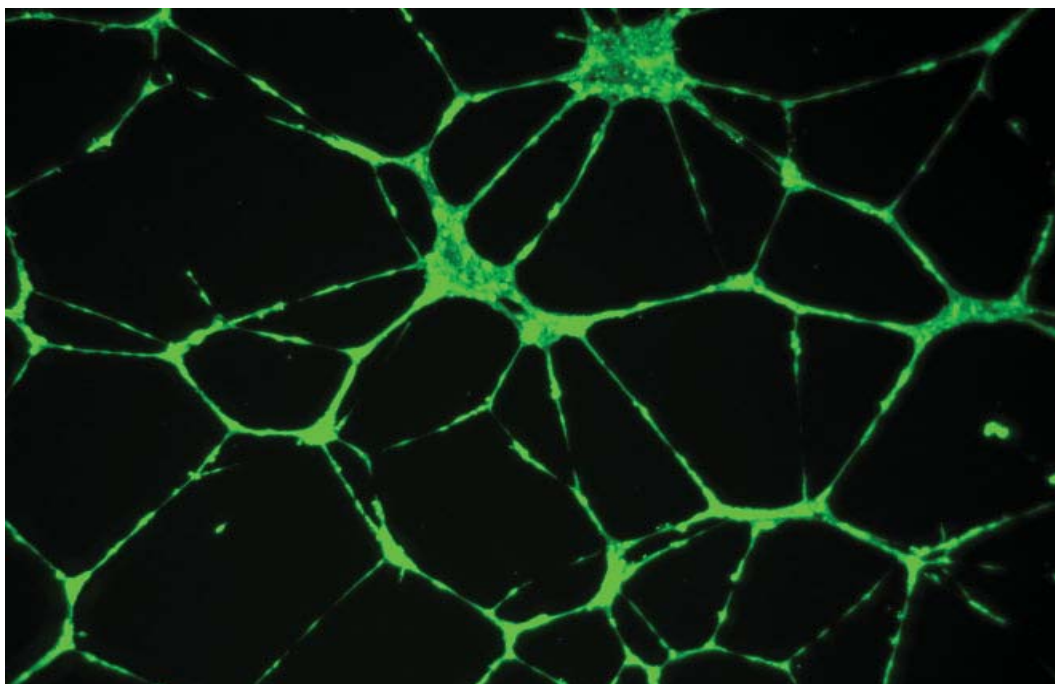


Corning® Matrigel® 基底膜基质

经认证不含LDEV



Corning® 人脐静脉内皮细胞 (HUVEC-2) 在 Corning® Matrigel® 基底膜基质上培养，经Calcein AM染色。BD Pathway™ Biolumager拍摄4X共聚焦图片。

Corning® Matrigel® 是从富含胞外基质蛋白的EHS小鼠肿瘤中提取出基底膜基质，其主要成分有层粘连蛋白，IV型胶原，硫酸肝素糖蛋白，巢蛋白，还包含多种生长因子和基质金属蛋白酶等。

Corning® Matrigel® 基底膜基质可促进细胞的贴壁与分化，包括神经元细胞、Sertoli细胞、鸡晶状体、血管内皮细胞、肝细胞等。Corning® Matrigel® 基底膜基质影响大鼠肝细胞的基因表达及人、小鼠乳腺上皮细胞的三维培养。Corning® Matrigel® 基底膜基质支持体内外周神经再生，应用于代谢和毒理研究，并且适用于肿瘤侵袭模型和体内体外血管生成实验。Corning® Matrigel® 还可应用于免疫缺陷型小鼠体内肿瘤形成。

Corning® Matrigel® 基底膜基质的丰富选择

Corning® Matrigel® 基底膜基质，低生长因子
适用于对基质成分要求严格的实验，可提供标准型，高浓度型和无酚红型。

Corning® Matrigel® 基底膜基质，高浓度
适用于体内肿瘤模型的建立，能维持注射后的完整性，可提供标准型，低生长因子和无酚红型。

Corning® Matrigel® 基底膜基质，无酚红
适用于荧光检测或显色反应等分析。

Corning® Matrigel® 基底膜基质，人胚胎干细胞专用

经STEMCELL Technologies认证和mTeSR®1匹配，免去了筛选过程，保证实验的连续性。mTeSR®1和Matrigel基底膜基质的组合可以维持WiCell™人胚胎干细胞系生长20代。(mTeSR1, STEMCELL Technologies Cat. No. 05850)

CORNING

Corning® Matrigel® 基底膜基质

经典应用:

细胞生长和分化

Corning® Matrigel® 基底膜基质适用于极性细胞的培养，如上皮细胞。可促进多种细胞的分化，包括肝细胞、神经元细胞、乳腺上皮细胞、内皮细胞和平滑肌细胞。

体内血管生成实验

Corning® Matrigel® 基底膜基质高浓度型经皮下注射小鼠，用于检测多种化合物作用于体内血管生成的活性 (Corning Matrigel Plug Assay)。胶塞最终被取出以分析血管的形成情况。

裸鼠肿瘤生长

Corning® Matrigel® 基底膜基质高浓度型有效促进多种肿瘤的接种，包括前列腺、乳腺、小肺细胞、结肠、肾、黑色素瘤和淋巴细胞肿瘤，并被证实可促进肿瘤生长速率。

质量控制

- ▶ 定期进行小鼠抗体产物 (MAP) 测试，筛查小鼠群体病原体。
- ▶ PCR测试多种病原体，包括LDEV，确保严格控制Corning® Matrigel® 基质生产过程中使用的原材料。
- ▶ 细菌，真菌和支原体测试阴性。
- ▶ Lowry法测定蛋白浓度。
- ▶ 鲎变性细胞溶解物试验测定内毒素。
- ▶ 37°C条件下为期14天的稳定性测试。
- ▶ 通过神经轴触生长实验检测每批次产品的生物活性。鸡背根神经节接种于1.0mm的Corning® Matrigel® 基质上，在不添加神经生长因子的条件下培养48小时后产生阳性神经元轴触生长。

订购信息

Corning® Matrigel® 基底膜基质

描述	数量	货号
Corning®Matrigel® 基底膜基质	5ml	356234
Corning®Matrigel® 基底膜基质	10ml	354234
Corning®Matrigel® 基底膜基质	5x10ml	356235
Corning®Matrigel® 基底膜基质，高浓度	10ml	354248
Corning®Matrigel® 基底膜基质，无酚红	10ml	356237
Corning®Matrigel® 基底膜基质，高浓度，无酚红	10ml	354262
Corning®Matrigel® 基底膜基质，低生长因子	5ml	356230
Corning®Matrigel® 基底膜基质，低生长因子	10ml	354230
Corning®Matrigel® 基底膜基质，低生长因子，高浓度	10ml	354263
Corning®Matrigel® 基底膜基质，低生长因子，无酚红	10ml	356231
Corning®Matrigel® 基底膜基质，人胚胎干细胞专用	5ml	354277

Corning® Matrigel® 基底膜基质蛋白浓度一般在9-12mg/ml，高浓度型Corning® Matrigel® 基底膜基质蛋白浓度在18-22mg/ml。每批商品均附该批号内毒素和蛋白浓度认证。